

 Ministerio de Relaciones Laborales	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL USO, MANTENIMIENTO, NORMAS	Código: DSST-NT-03
		Revisión: 01
		Fecha: 13/08/2013

INTRODUCCIÓN

La protección personal debe considerarse en el contexto de los métodos de control para la prevención de las lesiones y enfermedades profesionales, para esto es esencial tener siempre presente que la protección personal debe considerarse como el último recurso de reducción del peligro en el lugar de trabajo.

En la jerarquía de métodos que pueden utilizarse para controlar los peligros en el lugar de trabajo, la protección personal no es un método de primera elección. De hecho, debe utilizarse sólo cuando los posibles controles técnicos o de ingeniería que reducen el riesgo (mediante métodos como el aislamiento, el cierre, la ventilación, la sustitución u otros cambios de proceso) y los controles administrativos (como reducir el tiempo de trabajo con peligro de exposición) ya se han aplicado en la máxima extensión viable.

OBJETO

Establecer disposiciones mínimas para el uso y mantenimiento de Equipo de Protección Individual.

DESARROLLO

El Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo Decreto Ejecutivo 2393 en su artículo 11 numeral 5 determina que una de las obligaciones de los empleadores es: ***Entregar gratuitamente a sus trabajadores vestido adecuado para el trabajo y los medios de protección personal y colectiva necesarios.***

A efectos de este documento se entenderá por **EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL** cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que lo proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.



Todo el Equipo de Protección Individual suministrado por el empleador debe ser Homologado.



USO

Los trabajadores deben utilizar los Equipos de Protección Individual que les han sido suministrados de acuerdo con las instrucciones que reciban del empleador que, a su vez, deben estar basadas en las instrucciones de uso proporcionadas por el fabricante del equipo. El empleador debe velar porque el Equipo de Protección Individual entregado cuente con la correspondiente homologación o certificación, se use correctamente y se mantenga en perfecto estado.



INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE

Las instrucciones del fabricante relativas al equipo deben ser seguidas para garantizar que las prestaciones del Equipo de Protección Individual se mantienen a lo largo de la vida útil previsible de este.



COLOCACIÓN DEL EQUIPO

La correcta colocación del equipo es fundamental para poder conseguir los máximos niveles de protección para los que fue diseñado el Equipo de Protección Individual.



CONDICIONES DE UTILIZACIÓN

Las condiciones particulares en las que el Equipo de Protección Individual va a ser utilizado han tenido que ser consideradas y documentadas durante el proceso de selección del equipo de protección individual, en consecuencia, establecerán parte de las condiciones de uso.



LIMITACIONES DEL EQUIPO

No considerar las limitaciones de uso establecidas por el fabricante puede interferir directamente con la protección obtenida y poner al trabajador en **situación de riesgo**. Asimismo deben ser respetadas por el usuario del equipo, previo conocimiento y entendimiento de las mismas.

OBLIGATORIEDAD DEL USO

El Equipo de Protección Individual debe ser llevado durante todo el tiempo previsto ya que no llevarlo, incluso durante cortos periodos de tiempo, puede disminuir de manera significativa la protección ofrecida. Ejemplos: dejar de usar durante un corto periodo de tiempo un equipo de protección respiratoria puede dar lugar a un decrecimiento de la protección total resultante, y lo mismo ocurre para los protectores auditivos en cuyo caso la disminución de la protección en función del tiempo de no uso tiene carácter exponencial.



Protección obligatoria
de la vista



Protección obligatoria
de la cabeza



Protección obligatoria
del oído



Protección obligatoria
de las vías respiratorias

ADECUADA UTILIZACIÓN

Una correcta utilización solo es posible mediante el conocimiento del riesgo al que se está expuesto, cómo protege el equipo, cuánto protege, qué limitaciones de uso presenta, qué riesgos puede introducir el uso del Equipo de Protección Individual, etc.





MANTENIMIENTO

Para llevar a cabo un mantenimiento adecuado de los equipos de protección individual, es muy importante elaborar un procedimiento en el que se detalle en qué consiste tal mantenimiento, cómo se va a efectuar y quién o quiénes van a realizarlo; para ello, es necesaria la colaboración entre las unidades que utilizan o mantienen el Equipo de Protección Individual y el departamento de seguridad.



El mantenimiento idóneo de un Equipo de Protección Individual debería incluir su limpieza y desinfección (si procede), la inspección periódica, las condiciones de almacenamiento entre usos, la reparación o sustitución de piezas de repuesto (si es el caso) y su eliminación y sustitución cuando ya no esté en condiciones de uso. El programa de mantenimiento variará en función de las condiciones de uso y del tipo de Equipo de Protección Individual, de manera que en algunos casos puede ser muy sencillo, y en otras, relativamente complejo.

Generalmente, la limpieza de los equipos puede ser realizada por el propio trabajador, en los casos en los que él se hace cargo de la limpieza, el empleador debe asegurarse de que así queda establecido y que se realiza siguiendo las instrucciones del fabricante de manera que no se modifique o disminuya la protección del equipo. Por ejemplo, en la limpieza de las prendas de alta visibilidad en que es necesario respetar la temperatura de lavado y planchado así como el número máximo de ciclos de limpieza a que puede ser sometida la prenda sin que pierda sus propiedades de protección.

Se dan circunstancias en las que deben suministrarse Equipo de Protección Individual desechables o de un solo uso y por tanto hay que garantizar que el trabajador realmente lo desecha y no lo reutiliza, para ello hay que tomar en cuenta un análisis técnico-económico para la adquisición de equipos que puedan ser usados de manera prolongada mediante la reposición de elementos.

La inspección periódica de los equipos permite detectar posibles defectos, daños, desgaste de los mismos, suciedad o cualquier otro tipo de alteración que pudiera afectar sus propiedades de protección.





Si como resultado de una inspección periódica se detecta cualquier signo que haga sospechar que el equipo no está en condiciones de uso, este hecho debe ser comunicado y, si procede, el equipo debe ser sustituido. Es fundamental respetar las indicaciones de almacenamiento del fabricante en lo relativo a las condiciones en las que debe o no debe guardarse el equipo entre usos.



Hay equipos que tienen piezas susceptibles de ser sustituidas cuando se deterioran. En estos casos, hay que garantizar que solo se usan los repuestos previstos por el fabricante ya que serán los únicos que mantendrán las propiedades del equipo. Las modificaciones o reparaciones de los Equipo de Protección Individual no establecidas están absolutamente prohibidas ya que pueden alterar las propiedades protectoras del equipo.

Cuando un Equipo de Protección Individual ha dejado de ser válido para la protección del trabajador, cualquiera que sea el motivo, debe eliminarse de manera tal que se impida que alguien lo pueda usar de manera equivocada. Asimismo, será inmediatamente sustituido por otro en perfectas condiciones de uso. En el caso de que el fabricante indique una fecha de caducidad del equipo, independientemente de que haya sido usado o no, el Equipo de Protección Individual debe ser retirado una vez que dicha fecha se haya superado. Esto quiere decir que se deben retirar, para evitar su uso, aquellos equipos que hayan superado esta fecha, aunque hayan sido almacenados en las condiciones indicadas por el fabricante y no se hayan usado.

Una vez que el equipo empieza a utilizarse, la caducidad del equipo estará en función del uso. En cuanto a la identificación de la persona o personas responsables de realizar la tarea de mantenimiento, esta dependerá del tipo de Equipo de Protección Individual, del tipo de actividad a realizar, de la claridad del manual de instrucciones, etc. En este sentido, habrá tareas que el trabajador pueda realizar, tras el adecuado adiestramiento.



 Ministerio de Relaciones Laborales	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL USO, MANTENIMIENTO, NORMAS	Código: DSST-NT-03
		Revisión: 01
		Fecha: 13/08/2013

NORMATIVA

- Decisión 584 Sustitución de la Decisión 547, Instrumento Andino De Seguridad Y Salud En El Trabajo.
- Resolución 957 Reglamento del Instrumento Andino de Seguridad Y Salud En El Trabajo.
- Reglamento de Seguridad Y Salud de Los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo. Decreto Ejecutivo 2393.
- Reglamento De Seguridad Y Salud Para la Construcción y Obras Públicas. Acuerdo Ministerial 174.





LISTA DE VERIFICACIÓN

LISTA DE VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

EMPRESA:

PUESTO DE TRABAJO:

FECHA:

MARQUE CON UNA X EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A LA VERIFICACIÓN REALIZADA.

			POSEE		ESTADO		USO CORRECTO		ACORDE AL RIESGO	
			SI	NO	BUENO	MALO	SI	NO	SI	NO
PARTE DEL CUERPO	CABEZA	CRÁNEO								
		OÍDO								
		OJOS								
		VÍAS RESPIRATORIAS								
		CARA								
	MIEMBROS SUPERIORES	MANO								
		BRAZO (PARTES)								
	MIEMBROS INFERIORES	PIE								
		PIERNA (PARTES)								
	VARIOS	PIEL								
		TRONCO / ABDOMEN								
		VÍA PARENTERAL								
		CUERPO ENTERO								

OBSERVACIONES: _____

ELABORADO POR:





 Ministerio de Relaciones Laborales	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL USO, MANTENIMIENTO, NORMAS	Código: DSST-NT-03
		Revisión: 01
		Fecha: 13/08/2013

 Ministerio de Relaciones Laborales	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL USO, MANTENIMIENTO, NORMAS	Código: DSST-NT-03
		Revisión: 01
		Fecha: 13/08/2013

 Ministerio de Relaciones Laborales	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL USO, MANTENIMIENTO, NORMAS	Código: DSST-NT-03
		Revisión: 01
		Fecha: 13/08/2013

 Ministerio de Relaciones Laborales	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL USO, MANTENIMIENTO, NORMAS	Código: DSST-NT-03
		Revisión: 01
		Fecha: 13/08/2013

ESQUEMA DE ASIGNACIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL POR FACTOR DE RIESGO

EMPRESA: _____

PUESTO DE TRABAJO: _____

ELABORADO POR: _____

FECHA: _____

[illegible][illegible]